CAMMEGH
The World's Finest Roulette Wheel

CAMMEGH EyeBall™

Guide d'Installation et de Configuration du Logiciel

(seulement type mini PC)

Merci de considerer l'environnement avant d'imprimer ce document.

Cammegh Ltd. –International Gaming Award Winners – Eco Friendly Company 2010, 2011

Contenu

1.0	**Cammegh Eyeball™ – Billboard Device Manager (BDM) Gestionnaire de Périphériques**	3
2.0	**Cammegh Eyeball™ – Installation et Configuration**	4
3.0	**Cammegh Eyeball™ – Guide de Dépannage**	9

Pour conseils d'installation, vous devez consulter
www.cammegh.com

Downloads – Billboard Assembly Instructions

Pour de l'aide supplémentaire sur l'installation/Dépannage n'hésitez pas à nous contacter
support@cammegh.com

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

1.0 - EyeBall™ - Gestionnaire du Périphériques BDM

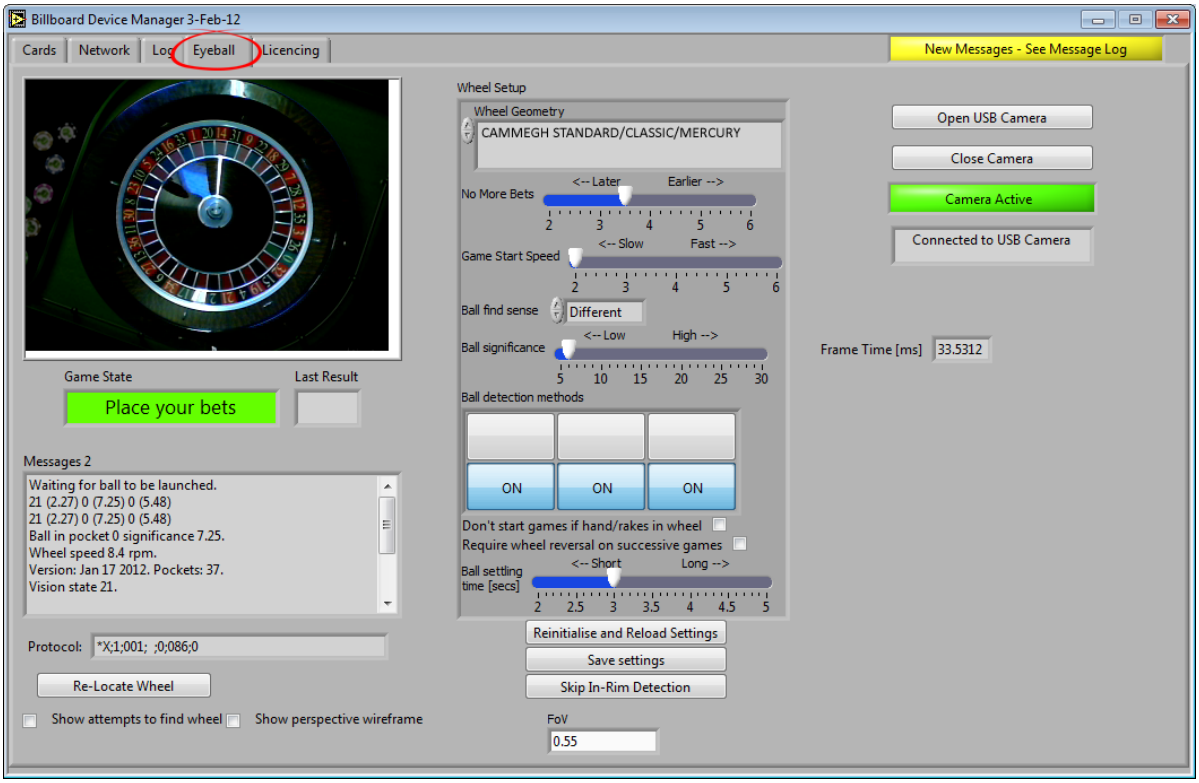
Cammegh Billboard Gestionnaire de Périphériques BDM

Le Gestionnaire de Périphériques BDM utiliser par le système est une application dediée, qui assiste à la configuration et permet de faciliter et effectuer la transmission de commandes aux autres équipements complémentaires, telles que EyeBall, EyeCard et les roulettes. Vous pouvez utiliser BDM pour régler les paramètres de la caméra EyeBall et pour modifier également le menu de configuration et de performance .

Acceder Cammegh Billboard Device Manager

Pour accéder à BDM, effectuez les actions suivantes:-

1. Fermez l'affichage Billboard en ouvrant le menu (num-lock-key) puis en sélectionnant l'option "Switch Off", et confirmez "Yes".
2. Positionnez le curseur de la souris vers le bas de l'écran jusqu'à l'apparition de la barre des taches Windows, ensuite cliquez 'Billboard Device Manager'.
3. Appuyez sur les touches "Ctrl" + "Alt" + "Shift" pour ouvrir la fenêtre 'Billboard Device Manager'.
4. Pour accéder aux fonctions EyeBall, cliquez sur l'onglet "EyeBall", comme montré çi dessous.



"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

2.0 - EyeBall™ -Installation et Configuration

Installation

Si vous souhaiter utiliser Cammegh Billboard avec le système EyeBall, effectuer les opérations suivantes pour installer EyeBall :-

- **2.1 Connecter l'équipement EyeBall**
- **2.2 Configurer le flux Caméra**
- **2.3 Tester la Configuration de EyeBall**

2.1 Connecter l'équipement EyeBall

1. Assurez-vous que EyeBall est reliée au port USB à l'arrière du Billboard Controller.

2. Branchez votre souris et clavier QWERTY au Billboard, puis allumez le Billboard PC en appuyant sur le bouton marche/arrêt illuminé rouge.

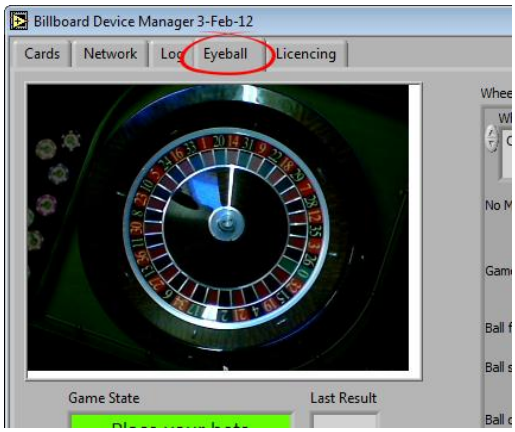
3. Attendez le chargement du logiciel Roulette, ensuite, quittez pour Windows en ouvrant le menu Billboard (num-lock-key) et sélectionnez l'option "Switch Off", puis confirmez "Yes".

4. Positionnez le curseur de la souris vers le bas de l'écran jusqu'à l'apparition de la barre des taches Windows, puis cliquez Billboard Device Manager.

5. Appuyez "Ctrl" + "Alt" + "Shift" pour ouvrir la fenêtre Billboard Device Manager et cliquez sur l'onglet EyeBall.

6. Assurez-vous que le flux d'images de transmission en direct de la caméra EyeBall apparaisse en haut à gauche sur votre écran (voir la section 3 – Dépannage, problème 1, si l'image ne s'affiche pas).

7. Positionnez la caméra EyeBall de façon à ce que la piste et la bille **ENTIERE** soient visibles sur l'image.



"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

2.0 - EyeBall™ - Installation et Configuration

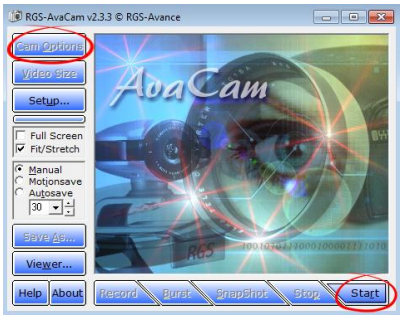
Installation

2.2 Configurer le flux caméra de EyeBall

1. Cliquez sur la croix rouge “Close Window” (ferme fenêtre) dans le coin supérieure à droite de l’écran pour fermer BDM, ou encore, appuyez sur les touches Alt + F4.

2. Ouvrez “Avacam” en Windows Desktop.

3. Dans le coin droite du bas de votre écran cliquez “Start” et vérifiez que l’image de la transmission en direct est visible (s’il y n’y a pas d’images, essayez de débrancher la caméra et de la rebrancher en utilisant un autre port USB).

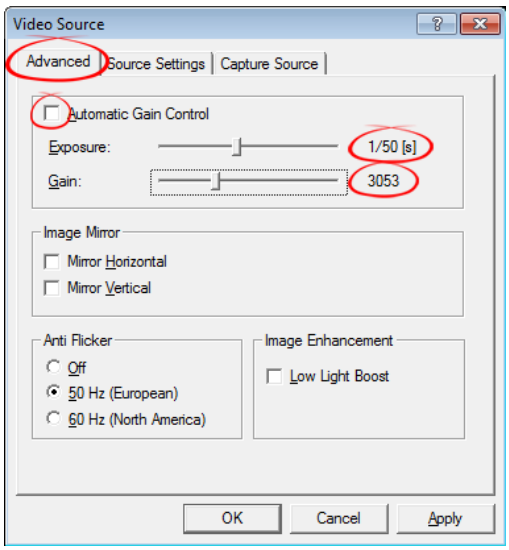


4. Lorsque vous avez l’image affichée sur l’écran cliquez “Camera Options” dans le coin supérieur à gauche de l’écran.

5. Sous l’onglet “Advanced” décochez “Automatic Gain Control”.

6. Réglez le niveau “Exposure” en déplaçant le curseur vers 1/50.

7. Réglez le niveau “Gain” en déplaçant le curseur vers 3000.



“Cammegh” is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

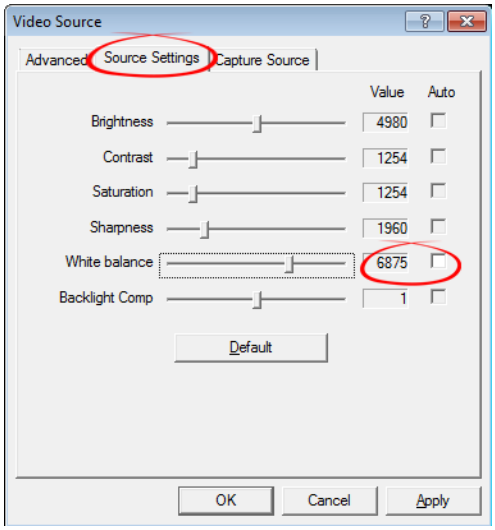
2.0 - EyeBall™ - Installation et Configuration

Installation

2.2 Configurer le flux camérade EyeBall

8. Sous l'onglet "Source Settings" décochez "Automatic" sur l'option "White Balance".

9. Réglez le niveau "White Balance" en déplaçant la marque vers 7000.



10. Cliquez "Apply" et ensuite "OK"; cliquez "Stop" dans le coin inférieur droit de la fenêtre principale Avacam.

11. Fermez Avacam et redémarrer le Billboard en appuyant sur le bouton marche/arrêt illuminé bleu pour fermer le système.

12. Redémarrer Billboard PC en appuyant sur le bouton marche/arrêt illuminé rouge.

13. Attendez que le logiciel Roulette se charge, ensuite quittez pour Windows en ouvrant le menu Billboard (num-lock-key), et confirmez "Yes".

14. Positionnez le curseur souris vers le bas de l'écran jusqu'à l'apparition de la barre des tâches Windows et cliquez 'Billboard Device Manager'.

15. Appuyez sur les touches "Ctrl" + "Alt" + "Shift" pour ouvrir la fenêtre Billboard Device Manager et cliquez sur l'onglet EyeBall.

16. Vérifiez que l'image de la transmission en direct de EyeBall est visible dans le coin supérieur à gauche (voir la section 3.0 Dépannage – problème 1).

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

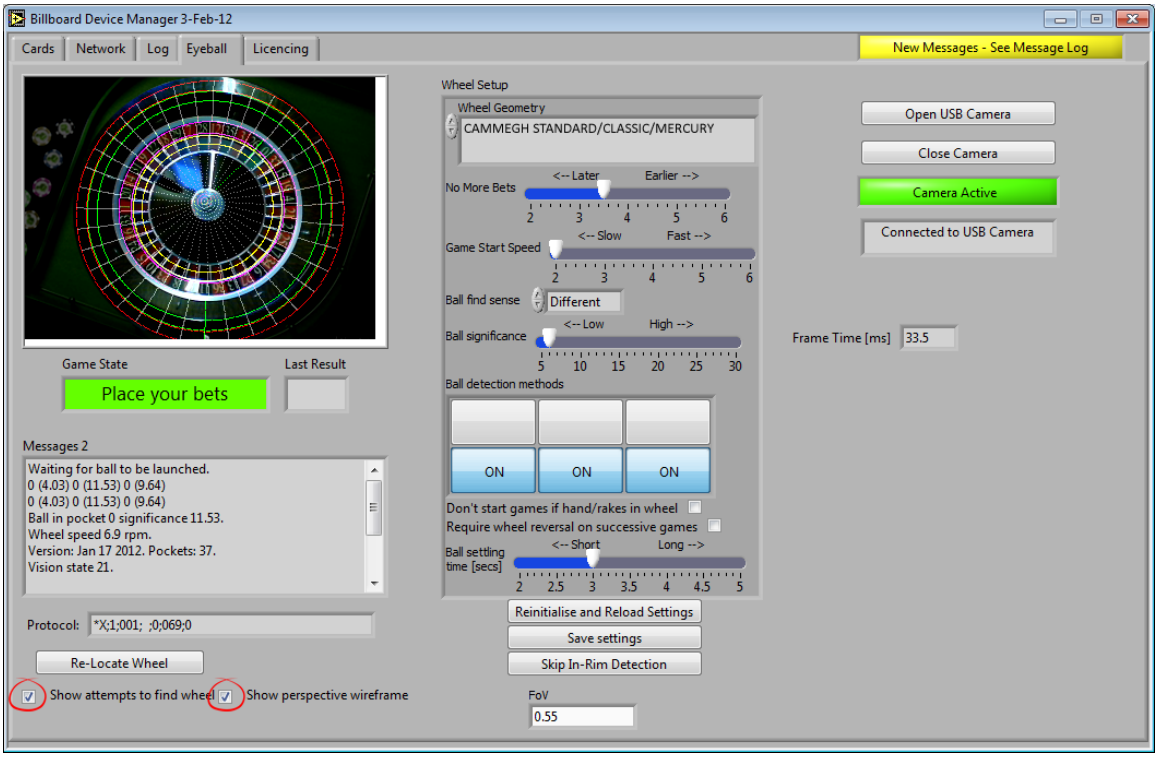
2.0 - EyeBall™ - Installation et Configuration

Installation

2.3 Vérifier la Configuration de EyeBall

1. Vérifiez que l'image est d'un contraste raisonnable et que ce contraste ne change pas automatiquement quand la lentille de la caméra EyeBall est couverte. Si le contraste de l'image change, répéter la section 2.2 Configurer le flux caméra. Le contraste doit être comparable aux images des exemples, section 2.1, étape 7.

2. En dessous de l'image de transmission en direct, cochez la case "Show Perspective Wireframe" et cochez aussi "Show Attempts To Find Wheel", ensuite cliquez "Relocate Wheel".



Assurez-vous que vous avez superposer la représentation graphique de la roulette (RG) correctement sur l'image de la caméra représentée sur votre écran.

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

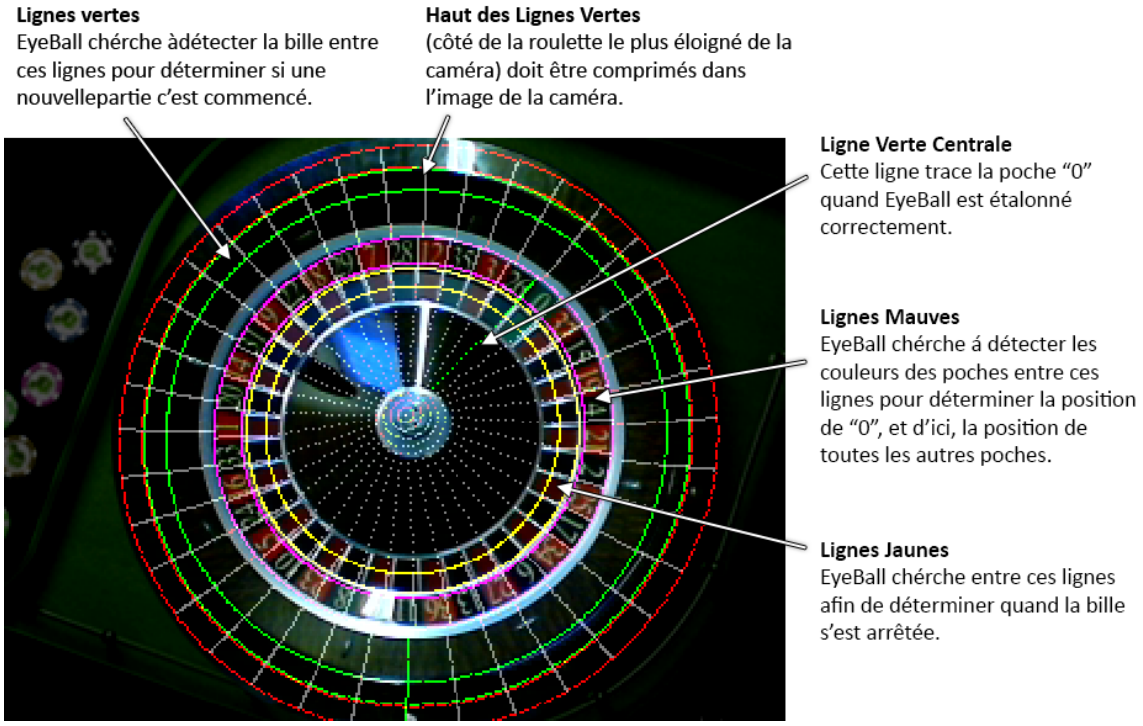
2.0 - EyeBall™ - Installation et Configuration

Installation

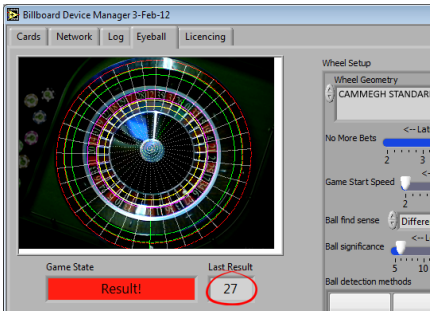
2.3 Vérifier la Configuration de EyeBall

3. Assurez-vous que les cercles **VERTS** sur la RG sont entièrement visibles (déplacez la caméra et cliquez “re-locate wheel” s’ils ne sont pas clairs et bien visibles).

4. Vérifiez que la ligne **VERTE** sur la RG se trace correctement, venant du centre de la roulette jusqu’á la poche “0” (voir la section 3 - Dépannage en cas d’inéxactitudes.)


Lignes vertes
EyeBall chérche àdétecter la bille entre ces lignes pour déterminer si une nouvellepartie c’est commencé.
Haut des Lignes Vertes
(côté de la roulette le plus éloigné de la caméra) doit être comprimés dans l’image de la caméra.
Ligne Verte Centrale
Cette ligne trace la poche “0” quand EyeBall est étalonné correctement.
Lignes Mauves
EyeBall chérche á détecter les couleurs des poches entre ces lignes pour déterminer la position de “0”, et d’ici, la position de toutes les autres poches.
Lignes Jaunes
EyeBall chérche entre ces lignes afin de déterminer quand la bille s’est arrêtée.

5. Lancer un jeu afin d’assurer que le bon numéro est visualisé dans le champ “Last Result”. (Voir la section 3 - Dépannage si pas correcte).



6. Pour fermer Billboard Device Manager, appuyez sur les touches Alt +F4 du clavier et redémarrer l’application Billboard en utilisant l’icône “Run Billboard”, autrement redémarrer l’ordinateur.

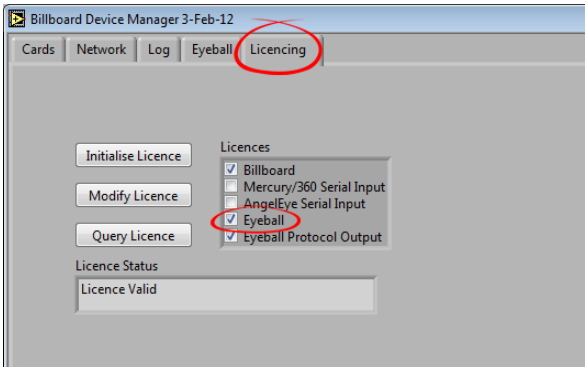
“Cammegh” is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

3.0 - EyeBall™ - Dépannage

Dépanner Cammegh EyeBall™

Problème 1 – L'image de la transmission en directe du EyeBall n'apparait pas sur l'écran BDM.

- Vérifiez que l'onglet EyeBall en haut de la fenêtre est selectionné.
- Cliquez sur l'onglet "Licensing" pour assurer que "Eyeball" est selectionné (indiquant que Billboard ait la license pour utiliser le système EyeBall).



- Débrancher la caméra et rebrancher-la dans un autre port USB. L'image de la transmission en direct doit être détectée automatiquement et se transmettra á l'écran dans quelques secondes.
- Vérifiez qu'Avacam et BDM ne sont pas en cours en même temps.

Problème 2 – La représentation Graphique (RG) de la Roulette ne se superpose pas sur l'image de transmission en direct, ou ne s'aligne pas correctement.

- Sur l'onglet "EyeBall", vérifiez que l'option "Show perspective wireframe" est sélectionnée.
- Vérifiez que l'image de transmission en direct ne donne aucun éclairage éblouissant (par exemple luminosité de lampes ou spots) et qu'il n'y a pas d'ombre qui pourrait obscurcir la roulette.
- Vérifiez qu'il n'y a aucun réfléchissement d'objets en mouvement sur l'image
- Vérifiez que le niveau de "Frametime" ne soit pas inférieur à 30 (en haut droite de la fenêtre).
- Assurez-vous que l'image de la transmission en direct est assez claire pour que vous puissiez voir les couleurs des poches nettement (voir la section 2.2 Configurer le flux caméra pour régler la caméra).

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

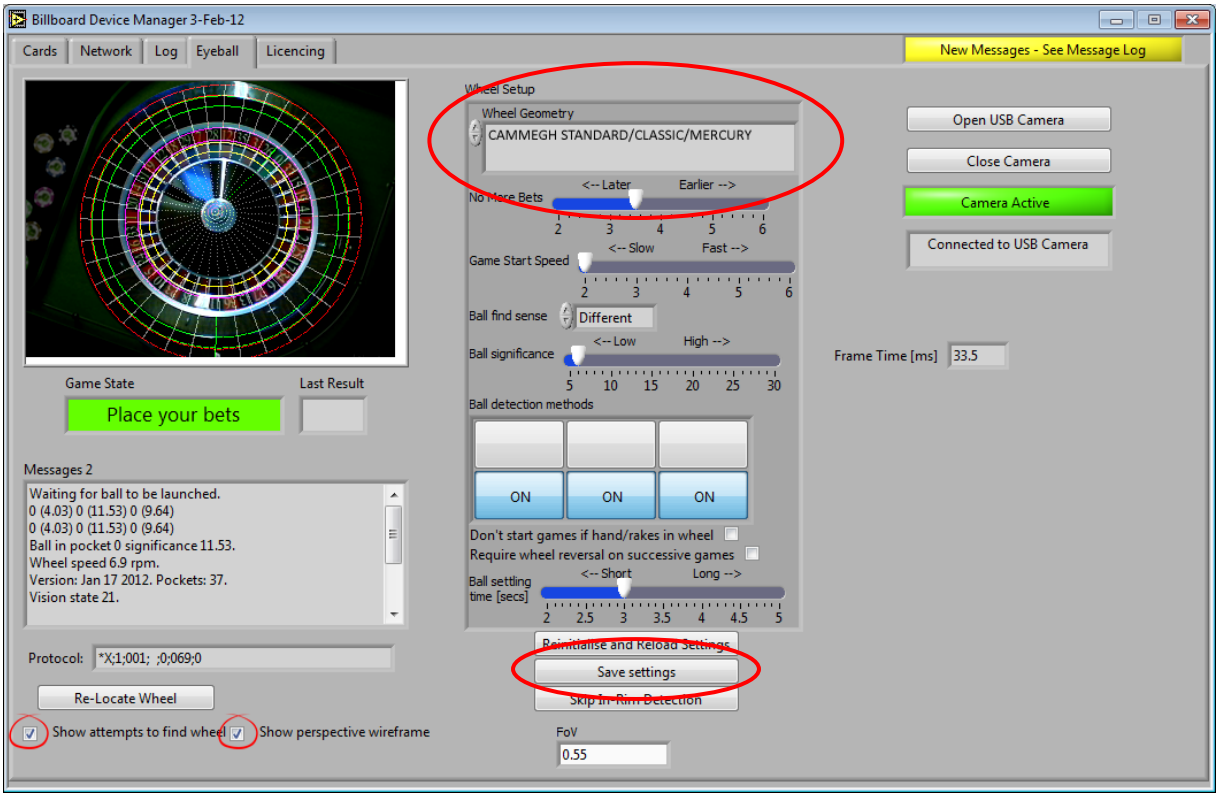
3.0 - EyeBall™ - Dépannage

Dépanner Cammegh EyeBall™

Problème 2 – La représentation Graphique (RG) de la Roulette ne se superpose pas sur l'image de transmission en direct, ou n'est pas alignée correctement.

Vérifiez que l'onglet "Wheel Geometry" dans la fenêtre EyeBall correspond à votre type de roulette (si l'alignement n'est pas nette, choisissez un autre type de roulette dans la liste déroulante, cliquez "Save Settings" et après cliquez "relocate wheel").

Chaque sélection de "Wheel Geometry" aura des dimensions différents tant pour le chemin de la bille que pour l'épaisseur de séparation entre les poches. Les niveaux et paramètres doivent être réglés pour correspondre à vôtre roulette en particulier.



"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

3.0 - EyeBall™ - Dépannage

Dépanner Cammegh EyeBall™

Problème3 – La ligne verte sur la RG ne se trace pas comme il faut, venant du centre de la roulette jusqu'à la poche "0".

- Assurez-vous que l'image de la transmission en direct est assez claire pour que vous puissiez voir les couleurs des poches nettement (voir la section 2.2 Configurer le flux caméra pour régler la caméra.)
- Vérifiez que l'image de transmission en direct ne donne aucun éclairage éblouissant (comme luminosité de lampes ou spots) et qu'il n'y a pas d'ombre qui pourrait obscurcir la roulette.
- Vérifiez qu'il n'y a ni réflectio ni d'objets en mouvements (à part le mouvement de la roulette elle-même), sur votre image de transmission en direct.
- Vérifiez que le niveau de "Frametime" ne soit pas inférieur à 30 (en haut droite de la fenêtre), (voir la section 3.0 Dépannage – problème 4.)
- Contrôlez que le type de rotor correspond á celui precité dans le fichier roulette.dll. Si cela est incorrect ou inconnu, voir la section 3.0 Dépannage – problème 5.

Issue 4– La valeur indiquée sur "Frame Time" est très inférieure à 30.

- Utilisez l'application "Frame Time" pour baisser le niveau "Exposure/Gain" le plus que possible.

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

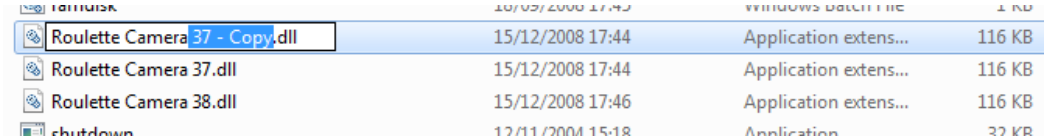
3.0 - EyeBall™ - Dépannage

Dépanner Cammegh EyeBall™

Issue 5 – Type de rotor n'est pas correct – "0" simple/"0" double

- Effectuer les actions suivantes:-

1. Fermez Billboard Device Manager en cliquant "Alt" + "F4" sur votre clavier
2. Démarrez Windows Explorer en cliquant "Windows" + "E" sur votre clavier
3. Ouvrez disque "C" et ensuite ouvrez le fichier "Exec".
4. Effacer le fichier "Roulette Camera.dll"
5. Si vous avez une roulette simple "0" faites une copie du fichier "Roulette Camera37.dll" (Ctrl + C sur le clavier pour éffectuer la copie et après Ctrl + V pour coller.)



6. Si vous avez une roulette avec double "00" faites une copie du fichier "Roulette Camera 38.dll" (Ctrl + C sur le clavier et après Ctrl + V pour coller)
7. Renommer votre copie à nouveau Roulette Camera.dll, ce nouveau fichier remplace l'original que vous avez effacer. Vous devriez maintenant avoir trois fichier Roulette Camera étant .dll, 37.dll et 38.dll.

8. Maintenant redémarrer Billboard

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35

3.0 - EyeBall™ - Dépannage

Dépanner Cammegh EyeBall™

Problème6– Le numéro gagnant indiqué est incorrect

- A voir les solutions pour les problèmes 1 a 5 au dessus.
- Vérifiez que vous avez bien réglé le contraste et la luminosité de l'image de transmission en direct – voir la section 2.1.7

"Cammegh" is the trading name for Cammegh Limited a company registered in England and Wales. Registered number 3750825.
Registered Address: Old Surrenden Manor, Bethersden, Kent TN26 3DL VAT No. 571 8421 35